

PROJET – COVID-19

Titre du projet (acronyme) : Plasma convalescent pour le traitement du COVID-19 (COVID-19 PLASMA-THERAPY)	
Description du projet et objectifs : <ul style="list-style-type: none">• Contribuer aux essais cliniques belges qui évaluent l'efficacité d'un traitement du COVID-19 basé sur le transfert de plasma de donneurs convalescents et présentant des titres élevés en anticorps neutralisant le SARS-CoV-2.	Durée : Indéterminée
Utilité du projet : <ul style="list-style-type: none">• En l'absence de vaccins et thérapies spécifiques contre le COVID-19, la thérapie par transfert de plasma isolés de donneurs convalescents est une approche clinique d'urgence pouvant être implémenté en Belgique au travers des différents établissements belges de transfusion sanguine.• Le principe : des personnes guéries du COVID-19 ont développés des anticorps capables de neutraliser le virus SARS-CoV-2. Ces anticorps sont présents dans leur plasma et peuvent être transférés chez des patients COVID-19 et contribuer à leur guérison.• Des données obtenues sur un nombre limité de patients dans différents pays indiquent la validité thérapeutique du transfert de plasma convalescent. Cependant, des essais cliniques sur un nombre élevé de patients et incluant un bras contrôle sont nécessaires afin de conclure sur l'efficacité thérapeutique de cette approche.• Des essais cliniques de ce type sont en cours dans différents pays et également en Belgique (DAWN-Plasma, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04429854)• Sciensano contribue en effectuant différentes analyses sur le plasma de donneurs convalescents et sur les échantillons prélevés des patients participants à l'essai clinique (ELISA, séroneutralisation en BSL3).• Ces analyses sont nécessaires pour sélectionner les plasmas de donneurs convalescents avec des titres élevés en anticorps capables de neutraliser le virus SARS-CoV-2 et sont nécessaires pour étudier les résultats des essais cliniques	Chef de projet : Marta ROMANO
Partenariat(s) : <ul style="list-style-type: none">• KCE (programme KCE trials)• UZ Leuven – sponsor de l'essai clinique DAWN-Plasma (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04429854)• Différents établissements de transfusion sanguine belges : les services du sang de la Croix-Rouge de Belgique et de Rode Kruis Vlaanderen• Institut Rega, Leuven• Institut de Médecine Tropicale, Anvers• Université de Liège, Liège	Services Sciensano impliqués dans le projet : <ul style="list-style-type: none">• Maladies virales• Réponse immunitaire
Lien vers publications - rapport du projet :	